

RFL

#2

RENCONTRES FRANCOPHONES LÉGUMINEUSES

Pour la terre et les hommes,
les légumineuses au coeur de l'innovation

17 & 18 octobre 2018

Centre de congrès

Pierre-Paul Riquet – TOULOUSE

Livre des Résumés

Un évènement organisé par



LIVRE DES RÉSUMÉS

240.

Identification des variétés à double usage et adaptées à la culture de contre saison au Niger.

Abdou, Souleymane; Issoufou, Salami

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN), Niger

Le niébé *Vigna unguiculata* L. Walp, est l'une des plus importantes légumineuses cultivées dans les zones tropicales semi-arides d'Afrique de l'ouest. Au Niger, cette culture occupe la deuxième place en termes de production et de la surface cultivées après le mil. Le niébé joue un rôle déterminant dans l'alimentation, la nutrition (taux élevé de protéine), dans l'approvisionnement en fourrage et dans l'amélioration du revenu des producteurs. Cependant, sa production souffre d'importants problèmes surtout avec l'avènement du changement climatique. La saison de pluvieuse s'est non seulement raccourci, mais aussi les pluies sont mal réparties dans le temps et l'espace, ce qui entraîne une incidence élevée de la sécheresse qui le plus souvent, est accompagnée des hautes températures. La culture du niébé en décrue ou sous irrigation est l'une des meilleures alternatives qui permettra de booster sa production. Deux cent (200) accessions de niébé composées des variétés locales, sauvages et améliorées ont été criblées à ICRISAT Sadoré pendant la contre saison 2017 sur un terrain pauvre en phosphore. Vingt-une (21) variétés dont 18 prometteuses et trois à faible performance ont été sélectionnées et évaluées au cours de contre saison 2018 à Kalapaté, une station de recherche de l'INRAN. Les données étaient collectées sur la floraison, la biomasse, la taille de la plante, 50 % maturité, le rendement grain et fanes, l'indice de récolte et le poids 100 graines. Les génotypes étaient significativement différents pour tous les paramètres à l'exception de la biomasse. Le rendement moyen en grains et en fanes était respectivement de 27,46 et 70.0 g par plante. Les variétés performantes en rendement grains et fanes ont été identifiées. Il s'agit de G118, G108 et G150 avec respectivement un rendement en grains de 57,22, 55,63, 53,50 g par plante. En ce qui concerne le rendement en fane, il était de 118.83 g par plante pour G118, 94.55g et 88.63 g pour G150 et G108. L'utilisation de ces variétés contribuera à l'augmentation de la sécurité alimentaire pour les hommes et le cheptel.